

组织保存液

产品名称	目录号	规格	储存条件	保质期
组织保存液	SP00950	100mL	2-8°C	12 个月

1 产品说明:

SPERIKON研发生产的组织保存液是用于短期存储或运输原代组织的保存液。本产品成分简单,使用方便,能够有效避免样本在储存或运输过程中出现的细胞凋亡、坏死等现象,从而保证细胞的功能性和活力。

本产品适用人、鼠等哺乳动物的实体肿瘤和正常组织样本,例如,脐带/脂肪/骨髓等组织,在体外原代培养前的保存和运输。

产品优势:

- 1、组织和细胞在低温条件(2-8°C)下可保持形态结构和功能活性至少72小时。
- 2、操作简单,组织或细胞样本浸没到溶液中即可。
- 3、成分明确,无血清,无蛋白,安全性高。
- 4、即用即取,无需配制。
- 5、质量稳定可靠,批间次差异小。

2 使用说明:

第一步:准备活性组织样本

- 1、确保新鲜组织没有真菌、细菌、支原体等的污染。
- 2、选取适宜区域的活性组织,除去坏死的多余组织,除去残留的血液。
- 3、如样本为实质性组织,先用手术剪或解剖刀修剪成约0.5cm宽×0.5cm 厚的组织块最佳。

注:组织块太大将影响代谢废物和组织保存液中营养物质的交换。如果组织难以修剪为约 0.5cm ×0.5cm,至少应修剪为约0.5cm的厚度。

第二步：准备运输保存液

1、使用前应将组织保存液预冷至2~8°C，在运输和保存过程中也应保持在2~8°C。

2、估算样本体积后，取至少5倍体积的组织保存液。然后将组织浸泡于其中；如果样本有血管、管腔结构，先用组织保存液冲洗、灌注管腔后再充分浸润于组织保存液中。

注：5~10 倍体积的组织保存液可运输保存活性组织 24~72小时。如果保存时间<6小时，可酌情降低组织保存液体积，但必须保证组织块被充分浸没。

第三步：分离活细胞、组织培养、PDX接种

1、保存后的组织可直接用于后续试验和研究。

2、在使用前需用生理盐水、磷酸盐缓冲液清洗。

3 注意和声明：

如有以下情况，请勿使用：

- 1、包装有破损；
- 2、使用时已超出规定有效期；
- 3、仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物；
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

